

# BSV-10F, 20F Bellows Valve

グランド部の外部漏れゼロ

蒸気漏れによるエネルギーの  
無駄を100%解消できます。



YOSHITAKE

# BSV-10F,20F

## ■ 特長

## FEATURES

一般グローブバルブの問題点を解消。



軽がる回転！大口径も楽々です

回転トルク値は一般弁の約1/10(当社品比較)  
グランドパッキンの増し締めは不要です。

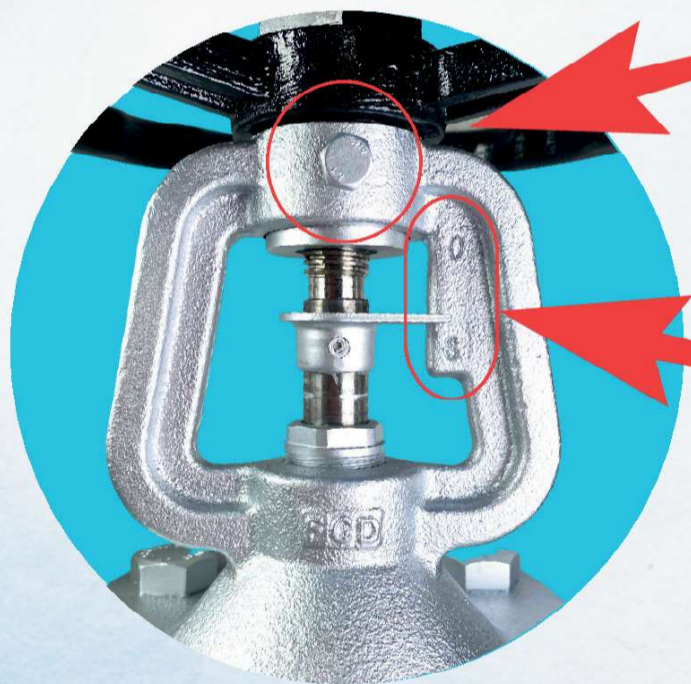
ロス100%削減！蒸気漏れゼロ

成形ベローズとグランドパッキンのダブルシートにより  
グランド部からの蒸気漏れがありません。

誤操作防止！

ハンドルロック機能付き

ロックボルトが標準でついているため、お好きな位置で  
ハンドルをロックすることができます。



ひと目で分かる！  
弁の開閉表示付き

"O" (Open) "S" (Shut) の表示により、バルブの開閉  
状態がすぐに確認できます。

こんなにエネルギーロスが発生しています。

1日24時間、350日蒸気を通気し漏れを放置した場合

〈年間〉

5,040kgの蒸気ロス

25,200円の金額ロス

(蒸気単価5円/kg)

CO<sub>2</sub> 排出量：541.7kg/年

※配管において直径0.5mmの小穴から圧力0.8MPaの蒸気が漏れる場合、蒸気漏洩量は約0.6kg/hになります。



BSV-10F・20F

年間の損失ゼロ



投資効果大 

ぜひお試しください。

設備全体  
エネルギーロス削減

ヨシタケ純正保温カバー  
ワイズジャケット  
(オプション)



 JACKET™  
Born to save energy

詳しい情報はこちらから。



## 仕様

## SPECIFICATION

型式	BSV-10F	BSV-20F	
適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
最高使用圧力	1.4MPa※	2.8MPa※	
最高使用温度	300℃※	350℃※	
材質	弁箱	FCD450	
	ボンネット	FCD450	
	弁体・弁座 <sup>*1</sup>	ステンレス鋼	ステンレス鋼 (弁体・弁座ステライト盛)
	ベローズ <sup>*2</sup>	SUS316Ti相当	
接続	JIS 10KFF	JIS 20KRF	

※使用圧力と使用温度との関係は、JIS B2051圧力-温度の基準によります。  
(左記QR参照ください。)

### バルブの交換頻度を低減!

#### \*1.強度アップした弁体・弁座が高シール性を長期維持。

高圧力仕様のBSV-20Fには弁体・弁座両方にステライト盛りを施しています。ステライトとは非常に硬い合金の一つで、耐食性や耐摩耗性に優れ、高温にさらされても特性がほとんど変化しないことから、バルブのシール面など耐久性が必要な部分に使用されています。

#### \*2.二重ベローズの採用。

ベローズの材質はチタンを含んだステンレス鋼を採用し、更に二重構造にすることで高強度、長寿命を実現しています。要求の厳しい産業に広く適合します。

## 外形寸法図

## DIMENSIONS

### ●BSV-10F

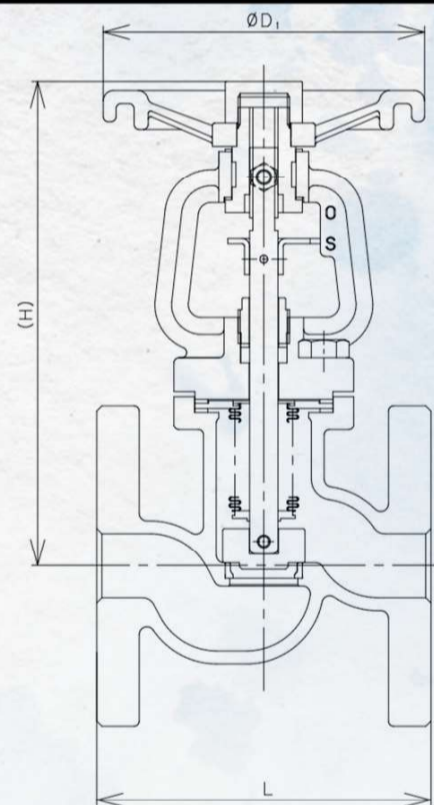
(mm)

呼び径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A
L	108	117	127	140	165	203	216	241	292	356	406	495
H	184	184	188.5	193	235.5	235.5	252.5	272.5	348	358.5	440.5	570.5
D <sub>1</sub>	125	125	125	125	180	180	200	200	250	300	400	450

### ●BSV-20F

(mm)

呼び径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
L	110	120	130	160	180	230	292	318	356
H	184	184	188.5	193	235.5	235.5	252.5	272.5	348
D <sub>1</sub>	125	125	125	125	180	180	200	200	250



### ●こんなところで使用されています●

石油精製、天然ガス、化学産業・発電所などの実績により、一般産業でも幅広くご使用頂いております。

- ビル
- 食品製造業
- 病院
- 飲料製造業
- 美術館
- 飼料製造業
- 給食センター
- 繊維工業
- 温水プール
- 印刷関連業

# グローブバルブ

# GLOBE VALVE

## GLV-1



適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
最高圧力	1.0MPa	
最高温度	185℃	
材質	弁箱	青銅
	ボンネット	黄銅又は青銅
	弁体	黄銅又は青銅
接続	JIS Rc	
呼び径	15~50A	

## GLV-16



適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
最高圧力	2.2MPa※	
最高温度	220℃※	
材質	弁箱	FCD450
	ボンネット	FCD450
	弁体	SUS403
接続	JIS Rc	
呼び径	15~50A	

※ 製品型式横のQRコードから参照ください。

## GLV-10



適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
最高圧力	1.4MPa※	
最高温度	220℃※	
材質	弁箱	FCD450
	ボンネット	FCD450
	弁体	SUS410相当
接続	JIS Rc	
呼び径	8~50A	

※ 製品型式横のQRコードから参照ください。

## GLV-10F,20F



型式	GLV-10F	GLV-20F
適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
最高圧力	1.4MPa※	2.8MPa※
最高温度	300℃※	350℃※
材質	弁箱	FCD450
	ボンネット	FCD450
	弁体	SUS403
接続	JIS 10KFF	JIS 20KRF
呼び径	15~50A	

※ 製品型式横のQRコードから参照ください。

# ボールバルブ

# BALL VALVE

## BLV-1



適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
最高圧力	飽和蒸気：1.0MPa 常温(40℃以下)の水・油・空気・その他非危険流体：4.12MPa	
材質	弁箱	青銅
	ボール	黄銅+Crメッキ又はステンレス鋼
	ボールシート	PTFE
接続	JIS Rc	
呼び径	8~50A	

## BLV-2SF



適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
最高圧力	圧力-温度レーティングを参照ください※	
材質	本体	ステンレス鋼
	ボール	ステンレス鋼
	ボールシート	PTFE
接続	JIS 10KRF	
呼び径	15~100A	

※ 製品型式横のQRコードから参照ください。

## BLV-1S



適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
最高圧力	圧力-温度レーティングを参照ください※	
材質	弁箱	ステンレス鋼
	ボール	ステンレス鋼
	ボールシート	PTFE
接続	JIS Rc	
呼び径	8~50A	

※ 製品型式横のQRコードから参照ください。

BLV-2SFは2種類のアクチュエータ付きをご用意しております。

DBLV-2SF  
(電動2方弁)



KBLV-2SF  
(空気操作弁)



記載内容は、イメージ画像を含みます。また、予告なく変更する場合があります。本カタログの無断転載を禁じます。  
Copyright ©2023 by YOSHITAKE, Inc. All rights reserved.



注意 製品を安全にご使用頂くため、お使いの前に必ず同梱の取扱説明書をお読みください。

■お問い合わせ先

株式会社ヨシタケ  
エンジニアリング事業部

〒485-0084 愛知県小牧市入鹿新田宮前955-5  
TEL 0568-75-4336 FAX 0568-72-6268